



Nom scientifique

Fusarium roseum (Link) Snyd. *et* Hansen x Asperge

Anamorphes

Fusarium roseum var. *culmorum* (Sacc.) Snyd. *et* Hansen

Formes spéciales

Fusarium graminearum Schwabe,
Fusarium avenaceum (Corda *et* Fries) Saccardo,
Fusarium culmorum (W. G. Smith) Saccardo,
Gibberella zeae (Zschweinz) Petch

Classification

Mycologia, DEUTEROMYCOTINA, HYPHOMYCETALES, TUBERCULARIACEAE

Cultures attaquées

Asperge

Nom commun

Fusariose du pied,
Verse des tiges

Nom par pays

DE : Fusarium-Fußkrankheit
FR : Fusariose du pied,
Verse des tiges
IT : Marciume radicale
PT : Fusariose do pé
EN : Fusarium wilt

Détection

Le *F. roseum* est souvent identifié par la pourriture rose-beige à rouge brique qu'il développe à la base de la tige **malade**.

Description

En production, on peut observer des tiges très sèches qui **versent** au pied de la butte.
En coupe, les tissus internes des tiges sont pourris et colorés de rose lie de vin.

Biologie

La biologie de ce *Fusarium* le différencie des autres espèces responsables de dépérissements. Ses attaques restent localisées au-dessus du sol et ne touchent pas les racines.

Le **champignon** se **conserve** dans le sol sous forme de **chlamydospores**.

Les agglomérats (= sporodochies) de **microconidies** sont pigmentés de rouge. Le champignon produit également des macroconidies.

Epidémiologie

L'**infection** est favorisée par des stress thermiques (fortes ou faibles températures).

Confusion possible avec...

La verse des tiges peut être confondue avec celle produite par une attaque de larves de Noctuelles (Vers gris) qui atteint la plante au niveau du sol.